SONY

IPELA

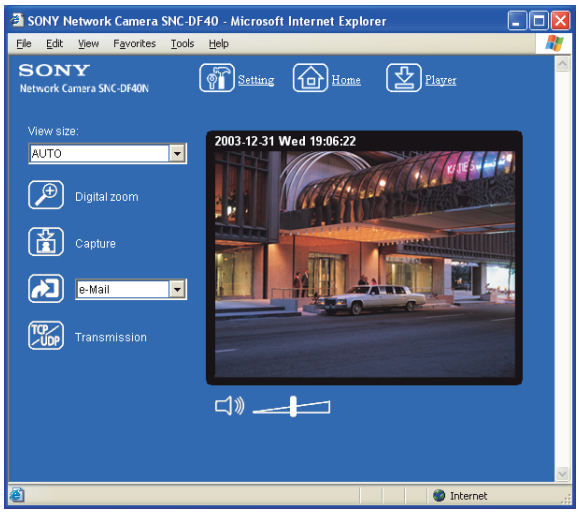
INTEGRATED VISUAL COMMUNICATION

SNC-DF40P
SNC-DF70P
Caméras réseau mini-dôme fixes

www.sonybiz.net/networkvideo

Une surveillance de haute qualité, intérieure ou extérieure. De jour, de nuit ou 24 heures sur 24.

Sony présente les deux derniers modèles de sa gamme de caméras mini-dôme fixes : la SNC-DF40P et la SNC-DF70P. Ces caméras réseau bénéficient d'un design compact en dôme qui les rend extrêmement discrètes. Elles conviennent parfaitement aux entrées d'immeuble, aux parkings, aux écoles, aux bureaux, aux magasins et aux centres commerciaux.
Les caméras de la série SNC-DF sont dotées d'un serveur web intégré et d'une interface réseau, ce qui permet aux utilisateurs de contrôler les caméras et de visionner des images sur un réseau.
Ces caméras utilisent les formats de compression MPEG-4 et JPEG, qui permettent de transmettre des contenus vidéo et audio d'une grande netteté et garantissent des images de haute qualité tout en utilisant une faible bande passante sur le réseau.
De plus, des entrées et sorties audio pour haut-parleurs permettent d'effectuer des écoutes audio et de transmettre des messages sonores sur place.
S'accommodant à un plus grand nombre de besoins en matière de surveillance, la SNC-DF70P est dotée d'une fonction Jour/Nuit qui rend la caméra très sensible lors d'une faible luminosité.
Sa coque durcie la rend résistante aux actes de vandalisme. Cette caméra répond à la norme d'étanchéité IP-66 qui en fait l'outil idéal pour les applications de surveillance extérieure 24 heures sur 24.



Des caméras réseau mini-dôme fixe " tout en un "

Les caméras de la série SNC-DF sont dotées d'un serveur web intégré, d'une interface réseau 100Base-TX/10Base-T et d'un design compact en dôme, ce qui permet aux utilisateurs de visualiser les images diffusées par la caméra à partir d'un PC équipé d'un navigateur Internet standard, sans avoir à installer de logiciels ni de plug-ins supplémentaires. D'un aspect discret et compact, elles sont idéales pour les sites où la présence de caméras doit se faire moins visible.

FONCTIONNALITÉS

Qualité d'image supérieure

Les caméras de la série SNC-DF intègrent un CCD Super HAD™ de type 1/4 qui offre une résolution horizontale de 480 lignes TV et garantit une haute sensibilité. Un capteur CCD permet une sensibilité de 0,8 lx à F1,0 (pour la SNC-DF40P) et de 0,2 lx à F1,0 (pour la SNC-DF70P), en permettant de capturer des images d'une grande netteté même en conditions de faible luminosité.

Formats de compression MPEG-4 et JPEG

Les caméras de la série SNC-DF prennent en charge les formats de compression MPEG-4 et JPEG. La performance de compression élevée du format MPEG-4 fournit des images d'excellente qualité sur réseau, et ce même avec bande passante limitée. Ce mode de compression est idéal lors d'une transmission à distance de type xDSL (ADSL par exemple). Si l'on souhaite obtenir des images fixes de qualité supérieure, on peut alors choisir d'utiliser le format de compression JPEG à partir du menu de configuration. La taille de l'image peut être définie parmi les valeurs suivantes : 640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, et 160 x 120.

Fréquence d'images élevée

Les caméras de la série SNC-DF produisent une fréquence maximale de 25 images par seconde*1 lorsque la taille de l'image est de 320 x 240 en mode MPEG-4 et JPEG, garantissant ainsi des images fluides et claires.

*1 Afin d'obtenir le débit maximal, un ordinateur adapté et une bande passante suffisante sont requis (recommandation : pentium IV, 2 GHz min., 256 Mo RAM min, – Bande passante adaptée en fonction du choix du mode de compression et du rafaîchissement avec un maximun de 6 Mb/s).

Contrôle audio

Dotées d'une entrée de microphone externe, les caméras de la série SNC-DF peuvent transmettre les sons émis à l'endroit où se trouve la caméra avec une grande clarté. Ces caméras sont également équipées d'une sortie audio pour haut-parleurs. Cela permet aux utilisateurs de communiquer avec un site distant, en étendant ainsi les capacités des applications de surveillance à distance.

Fonction Jour/Nuit (SNC-DF70P)

La SNC-DF70P est dotée d'une fonction Jour/Nuit qui offre une sensibilité optimisée de jour comme de nuit. Alors que la luminosité faiblit, un filtre infrarouge est automatiquement enlevé et la caméra passe en mode noir et blanc. Dans ce mode, la caméra ne nécessite qu'une illumination minimale de 0,2 lx à F1,0, ou de 0 lx*2 si on l'utilise avec un illuminateur infrarouge adapté d'un autre fabricant.

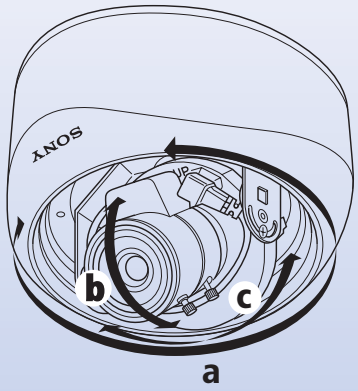
*2 0 lux signifie que la lumière n'est pas visible à l'œil nu.

Compatibilité avec RealShot Manager

RealShot™ Manager est un logiciel puissant et facile à utiliser qui transforme des ordinateurs ou serveurs en véritable plate-forme de vidéosurveillance capable de gérer un réseau complet de caméras et de serveurs vidéo. Ce logiciel permet d'enregistrer des images sur plage horaire, détection de mouvement, alarme, etc. On peut rechercher les images enregistrées par date et heure, événement d'alarme ou commentaires. Les paramètres de la caméra peuvent être réglés en fonction des besoins de l'utilisateur. Grâce à leur interface conviviale, les caméras offrent également la fonction " Pan-Tilt-Zoom ". L'interface d'utilisation peut être aisément personnalisée avec de la cartographie par exemple afin de donner à l'utilisateur un accès facile à ses caméras. Différentes versions de ce logiciel existent afin de pouvoir gérer 1, 4, 9, 16 ou plusieurs centaines de caméras réseau.

Montage et installation simplifiés

Les caméras de la série SNC-DF peuvent être fixées au mur ou au plafond à l'aide du support plafond fourni. Une fixation d'encastrement au plafond est également disponible en option. Pour une plus grande souplesse, l'objectif varifocal de x2,7 permet un réglage facile de l'angle de vue de la caméra après installation.



Réglages de l'angle de vue

a (Panoramique) : ±150°
b (Inclinaison) : ±75°
c (Rotation) : ±150°

Support plafond (SNC-DF40P)

Support d'encastrement (SNC-DF40P)
* Un support plafond YT-ICB40 (disponible en option) est requis.

Fonctions de sécurité sur réseau

Fonction de contrôle de débit (ARC – Adaptative Rate Control)

En vue de répondre aux exigences en matière de qualité de service (QoS) sur le réseau, les caméras de la série SNC-DF sont dotées d'une fonction de contrôle de débit. Cette fonction permet de faire varier le débit binaire des données audio et vidéo transmises pour les adapter aux conditions changeantes du réseau, et sélectionne la fréquence d'images appropriée tout en évitant les pertes de son et de vidéo.

Fonction multicast

La fonction multicast intégrée des caméras de la série SNC-DF permet de transmettre les signaux vidéo et audio à un grand nombre d'utilisateurs.

Accès simultané

Jusqu'à 20 utilisateurs (en mode JPEG) et 10 utilisateurs (en mode MPEG-4) peuvent se connecter en même temps à toute caméra de la série SNC-DF et contrôler les images de façon indépendante.

Fonctions de sécurité sur réseau

Il est possible de limiter l'accès à la caméra à un ou plusieurs utilisateurs. Jusqu'à dix groupes différents peuvent être établis en définissant une adresse IP pour chaque groupe. De plus, des noms d'utilisateurs et des mots de passe peuvent être assignés pour permettre trois niveaux d'accès. L'administrateur détient le plus haut niveau d'accès et de contrôle sur les caméras, tandis que les deux autres niveaux peuvent être définis pour limiter les applications des utilisateurs, comme visualiser les images, déclencher une alarme, etc.

Fonctions alarme

Détection de mouvement / Déclenchement de l'alarme

Une détection de mouvement intégrée permet de générer une alarme via les ports de sortie d'alarme, ou de déclencher un autre équipement permettant d'effectuer plusieurs actions. La détection de mouvement est basée sur un algorithme vectoriel, qui permet de limiter le nombre d'alarmes intempestives. En outre, les caméras sont dotées d'un port d'entrée d'alarme qui permet de recevoir un signal d'un capteur externe.

Stockage d'images pré/post alarme

Grâce à une mémoire tampon intégrée, les caméras de la série SNC-DF peuvent stocker des centaines d'images pré et post alarme lorsqu'un signal d'alarme est reçu du détecteur de mouvement, de l'entrée d'alarme ou des deux.

Capacité de stockage d'images

Image MPEG -4 : Env. 15 s* (pré/post 7,5 s)

* lorsque la taille de l'image est 320 x 240 avec une fréquence d'images de 30 ips et une bande passante de 512 kbps

Image JPEG : Env. 10 s* (pré/post 5 s)

* lorsque la taille de l'image est 320 x 240 avec une fréquence d'images de 15 ips et lorsque la reproduction d'image est réglée au niveau 3

Transfert d'images par FTP/SMTP

Les images pré/post alarme stockées au moment d'une alarme peuvent être transférées vers un serveur FTP pour un visionnage ultérieur. Les images capturées au moment où l'alarme se déclenche peuvent aussi être envoyées à une adresse email spécifique.

Sortie vidéo composite analogique

Possédant une sortie vidéo composite analogique, les caméras de la série SNC-DF peuvent être connectées à un équipement vidéo tel qu'un enregistreur séquentiel, un enregistreur vidéo sur disque dur et un moniteur vidéo.

Anti-vandalisme (SNC-DF70P)

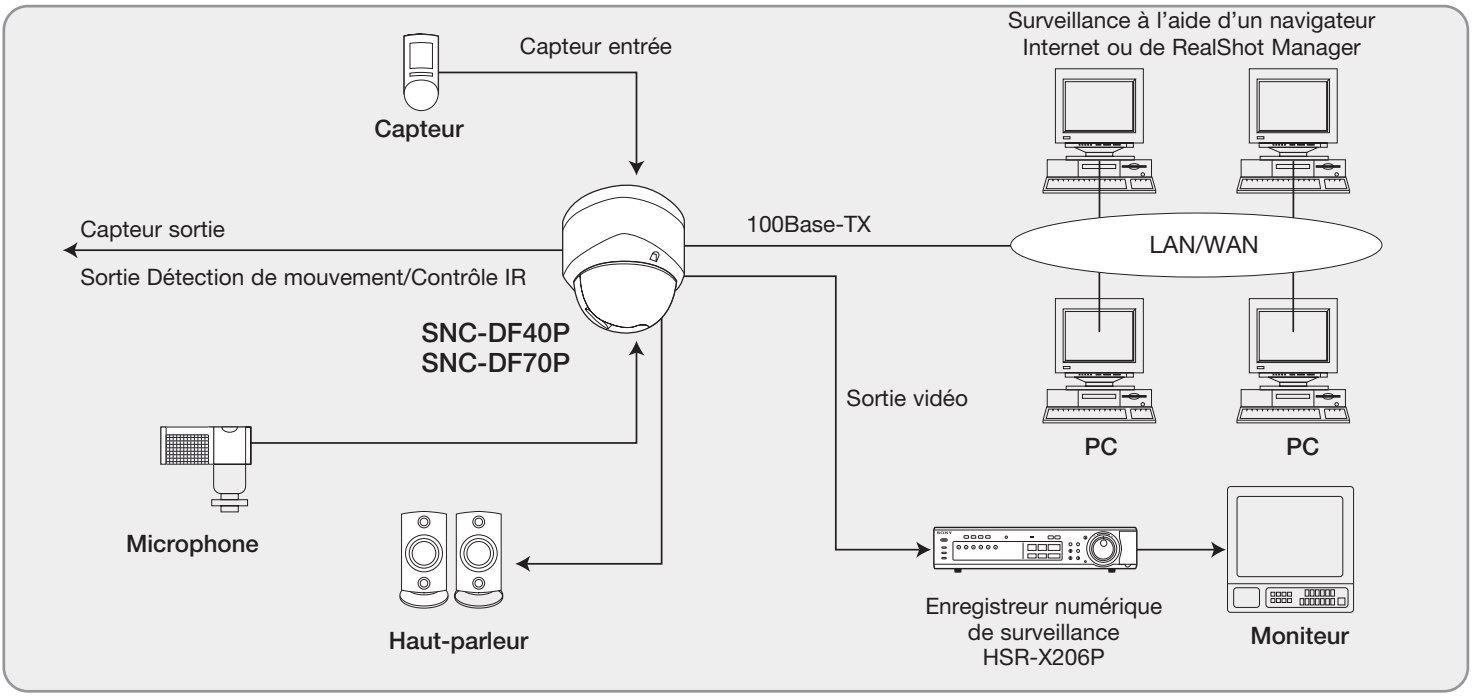
La SNC-DF70P est spécialement conçue pour la surveillance extérieure et intérieure quand des risques de vandalisme existent. Les caméras sont équipées d'un boîtier en aluminium moulé renforcé doté d'une coque anti-vandalisme et étanche en polycarbonate. Ces caméras sont conformes à la norme IP-66*4 de protection contre l'eau et la poussière.

*4 L'homologation IP (Ingress Protection) est un système de classification établissant le degré de protection fourni par les boîtiers des équipements électriques contre les objets ou les liquides. Le chiffre IP-66 signifie que l'équipement est garanti contre l'intrusion de la poussière et protégé contre les giclements d'eau.

Auto-alimentation : PoE

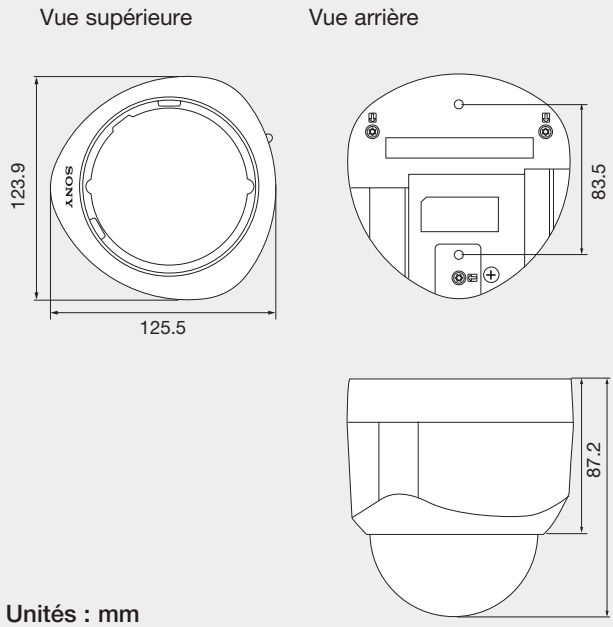
Les caméras réseaux SNC-DF40P et SNC-DF70P sont compatibles PoE IEEE 802.3af. Elles peuvent ainsi être auto-alimentées par le câble réseau si le switch utilisé est compatible avec cette norme.

Configuration du système

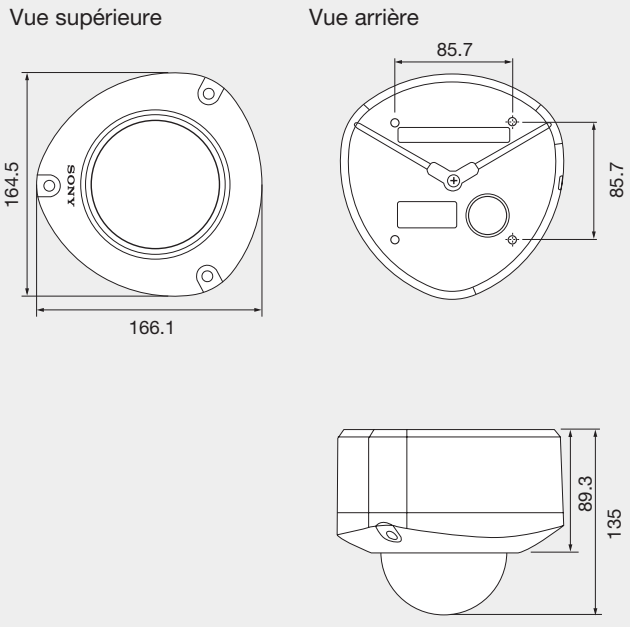


Dimensions

SNC-DF40P



SNC-DF70P



Unités : mm

Accessoires optionnels

YT-ICB40
Support d'encastrement pour la SNC-DF40P

YT-ICB70
Support d'encastrement pour la SNC-DF70P

Configuration du panneau arrière

SNC-DF40P

SPÉCIFICATIONS

	SNC-DF40P	SNC-DF70P
Caméra		
Capteur	CCD Super HAD™ 1/4"	
Pixels effectifs (H x V)	752 x 582	
Obturateur électronique	de 1/50 à 1/100 000 sec.	
Contrôle de gain	Auto : commutable ON/OFF (jusqu'à 18 dB)	
Contrôle d'exposition	Compensation de contre-jour (BLC) automatique	
Mode de balance des blancs	ATW	
Monture d'objectif	Monture CS	
Type d'objectif	Objectif varifocal asservi à diaphragme automatique x2.7	
Angle de prise de vue horizontal	de 66,6 à 26,9 degrés	
Longueur focale	f=3,0 à 8,0 mm	
Ouverture de l'objectif	F=1,0	
Iris	CCD iris	
Distance minimale de l'objet	200 mm	
Détection de mouvement	Oui	
Fonction Jour/Nuit	Non	Oui
Image		
Taille de l'image (H x V)	640 x 480, 480 x 360, 384 x 288, 320 x 240, 256 x 192, 160 x 120	
Format de compression	Sélectionnable MPEG-4, JPEG	
Taux de fréquence maximal (mode MPEG-4)	25 images/sec. max. (320 x 240)	
(mode JPEG)	25 images/sec. max. (320 x 240)	
Audio		
Format de compression	G.711 (64 Kbps)/G.726 (40, 32, 24, 16 Kbps)	
Réseau		
Protocoles	TCP/IP, UDP, RTP, RTCP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, FTP, SMTP	
Nombre de clients	JPEG : 20 utilisateurs, MPEG-4 : 10 utilisateurs	
Interface		
Ethernet	100Base-TX/10Base-T (RJ-45)	
Sortie vidéo analogique	Vidéo composite (1,0 Vc-c)	
Sortie écran de contrôle	Capteur entrée (1), capteurs sortie (2)	
Port d'E/S	Capteur entrée (1), capteurs sortie (2)	
Entrée de microphone externe	Mini-jack, entré alimentée 2,4 V DC, 4,7 kΩ	
Sortie audio	Mini-jack (Monoaural), niveau de sortie max. : 1 Vrms	
Sortie vidéo analogique		
Système de transmission	PAL (Composite)	
Résolution horizontale	480 lignes TV	
Rapport S/B	50 dB	
Eclairage minimum (Couleur)	0,8 lx (AGC ON, F1,0, 50 IRE)	0,9 lx (AGC ON, F1,0, 50 IRE)
(Noir et blanc)	–	0,2 lx (AGC On, F1,0)
Informations générales		
Dimensions (L x M x P)	124 x 132 x 126 mm sans ports saillants	165 x 135 x 166 mm sans ports saillants
Poids	Environ 750 g	Environ 1500 g
Alimentation	24 V CA 50/60 Hz, 12 V CC, Ethernet	
Consommation	7,5 W	8,0 W
Température d'utilisation	-10 à +50 ºC	
Température de stockage	-20 à +60 ºC	
Humidité	20 à 80% sans condensation	
Degré d'humidité pour le stockage	20 à 95% sans condensation	
Étanchéité IP-66	Non	Oui
Antivandalisme	Non	Oui
Accessoires fournis		
	CD-ROM (programme d'installation et mode d'emploi), câbles pour moniteur (2), cordon secteur, câble métallique, vis (2), manuel d'installation	CD-ROM (programme d'installation et mode d'emploi), câbles pour moniteur (2), cordon secteur, câble métallique, vis (2), vis pour couvercle de dôme, manuel d'installation
Configuration du système		
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® 2000/XP	
Processeur	Intel® Pentium® III, 1 GHz min. (Recommandation : Pentium IV, 2 GHz min.)	
Mémoire	256 Mo de RAM min.	
Navigateur Web	Microsoft Internet Explorer® version 5.5 ou 6.0	

SONY BUSINESS EUROPE (FRANCE)
20/26 RUE MOREL – 92110 CLICHY
FAX : 01 55 90 42 23
TÉLÉPHONE : 0820 40 00 00*
www.sonybiz.net/fr
email : sonybiz.france@eu.sony.com
*Coût d'un appel local à partir d'un poste fixe

SONY OVERSEAS SA
SONY BUSINESS EUROPE (SWITZERLAND)
RÜTISTRASSE 12 – 8952 SCHLIEREN
TÉLÉPHONE : 0041 1 733 34 70
FAX : 0041 1 733 31 15
www.sonybiz.net/ch

© 2005 Sony Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction totale ou partielle sans autorisation écrite est interdite. Les caractéristiques et spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les valeurs non métriques sont approximatives. Sony est une marque déposée de Sony Corporation, Japon. Super HAD et Ipela sont des marques déposées de Sony Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. CA SNC-DF40P/FR-26/05/2005

SONY FRANCE S.A., capital 122 231 495 €, RCS NANTERRE B 712 034 800 — black vert, RC Paris 73 B 041 67